



Programa de Capacitación de Conceptos y Aplicaciones Básicas
con ArgGIS Desktop y Geodatabase

Reseña

Este documento describe los contenidos de un curso introductorio a la suite de ArcGIS Desktop versión 10.X, como también a la administración básica de una Geodatabase. Este curso cubre las necesidades de adquirir conocimiento y las primeras destrezas de aplicaciones y desarrollos de Sistemas de Información Geográfica (SIG o GIS). Esta necesidad se enmarca en políticas de capacitación visualizadas por Geoxite, por lo cual está cubierta en un temario de conceptos de las temáticas y tecnologías asociadas al curso señalado, en la cual se dará espacial énfasis a los conceptos de Geodatabase y herramientas de ArcGIS Desktop. Cabe destacar que el curso tiene una duración de 24 horas cronológicas dispuestas en horarios acordados entre Geoxite y el mandante.

El próximo cuadro describe en detalle las condiciones del curso a impartir

GIS Avanzado: Manejo introductorio de Geodatabase y herramientas de Geoprocesamiento y Geoestadística

Nombre Curso: Manejo introductorio de ArcGIS Desktop y Geodatabase	Codificación GX-IAGD	Duración 24 horas	
Descripción: Este curso tiene por finalidad entregar al alumno una visión general de los conceptos y herramientas utilizadas en el manejo de ArcGIS Desktop 10.X e introducción a la administración de datos sobre una Geodatabase.			
Requisitos Previos Aún por su clasificación de introductorio este curso va dirigido a profesionales y técnicos de diferentes áreas, que ya posean ciertos conocimientos de un GIS.			
Objetivos <ul style="list-style-type: none">• Entregar la base teórica y conceptos a fines, necesarios para comprender las tecnologías SIG.• Conocer los elementos básicos para la manipulación de herramientas de ArcGIS Desktop.• Manipular los elementos de GDB que permitan administrar entidades geográficas.			
Aprendizaje Esperado <ul style="list-style-type: none">○ Tomar conocimiento de lo que significa un GIS y sus componentes principales.○ Adquirir conocimiento para la utilización de las herramientas más utilizadas en el software de ArcGIS Desktop.○ Adquirir conceptos generales asociados a las herramientas de Geodatabase○ Ser capaz de construir una Geodatabase			
Materiales Se facilitará a los alumnos un manual impreso con teoría y ejercicios como también un CD con el mismo material mas los datos de práctica			
Unidades	Clave	Horas	
		Teo.	Prác.
Conceptos básicos de SIG	GX-IAGD-01	04	04
Introducción a ArcGIS Desktop	GX-IAGD-02	04	02
Conceptos y herramientas de una Geodatabase.	GX-IAGD-03	04	06
Total de horas		12	12